DLP 12-4-88137553

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X



Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N° 157 - **5 AVRIL 1988**

CULTURES DE SERRE

TOMATES

CLADOSPORIOSE -

On observe quelques attaques dans des serres insuffisamment aérées.

Une aération matinale d'environ une demi-heure accompagnée d'un supplément de chauffage constitue la meilleure lutte. Renouvelez l'opération en cours de journée par temps humide.

MINEUSES SUR CULTURES DE SERRE -

De fortes éclosions d'adultes de Liriomyza sont signalées actuellement dans quelques serres.

Vérifiez le taux du parasitisme apporté en lutte biologique, en comptant les adultes de Dacnusa ou Diglyphus.

Le rapport : un parasite pour une mineuse est satisfaisant. S'il est plus faible, apportez un supplément de parasites.

L A I T U E S

Attention, le MILDIOU apparaît au printemps lorsque la protection n'a pas été assurée régulièrment jusqu'au stade 16-18 feuilles.

Aérez souvent pour réduire l'hygrométrie qui favorise les maladies.

.../...

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 175 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

RHIZOCTONE DE LA POMME DE TERRE

Les attaques de Rhizoctone peuvent entraîner des dégâts importants : réduction de rendement parfois supérieure à 20 % , forte proportion de tubercules petits ou difformes non commercialisables , et **présence de sclérotes** sur tubercules commercialement préjudiciable pour la pomme de terre de consommation et surtout le plant.

1 - LA LUTTE CONTRE LE RHIZOCTONE EST NECESSAIRE

L'inoculum de départ peut avoir deux origines :

-le **tubercule :** les sclérotes , petits amas noir violacé sont disposés sur l'épiderme de la pomme de terre.

- le **sol :** le champignon s'y conserve sous forme de sclérotes et surtout de mycélium sur la matière organique.

Les premières manifestations graves de la maladie ont lieu par conditions peu poussantes et humides. Par printemps froid et pluvieux , les germes sont nécrosés et détruits avant ou juste à la levée , ce qui provoque le démarrage d'autres germes nombreux , petits et fragiles. Il en résulte un retard important de végétation et parfois un manque de pieds.

Plus tard la maladie peut se traduire par un développement de mycélium blanc à la base des tiges , d'où son nom de "maladie des manchettes". Elle peut également provoquer l'apparition de nécroses brunes sur tiges. D'autres symptômes sont visibles ultérieurement : tubercules aériens , enroulements des feuilles , déformations sur tubercules.

Enfin le champignon s'installe sur tubercules sous forme de mycélium et de sclérotes. Ce phénomène est d'autant plus important que le défanage est brutal et la récolte plus tardive après celui-ci.

2 - LA LUTTE CHIMIQUE DOIT ETRE COMPLETEE PAR DES TECHNIQUES CULTURALES

Les méthodes de lutte culturales restent capitales :

- diminuer au maximum la quantité d'inoculum au départ en plantant de la semence saine en sol sain donc à rotation longue en pomme de terre.

- favoriser une levée rapide de la culture en utilisant une semence vigoureuse (conservée en frigorifique , puis bien préparée) , en sol réchauffé (plantation ni trop précoce , ni trop profonde).

- ne pas laisser trop longtemps les tubercules en terre après le défanage.

Les traitements se font quelques jours avant ou lors de la plantation , il ne faut pas les confondre avec les traitements à l'automne contre les maladies de conservation.

Le traitement des tubercules par trempage est progressivement abandonné au profit de la pulvérisation en Ultra Bas Volume à raison de 2 litres de bouillie par tonne de tubercules. Cette technique nécessite un matériel spécialisé en excellent état. De nouveaux matériels permettent enfin d'envisager des traitements sur planteuse en UBV ou par poudrage.

En sol contaminé les traitements de semence sont peu ou pas efficaces. Des expérimentations sont actuellement réalisées par le SPV pour étudier l'intérêt de traitements de sol dans de telles situations.

Fongicides utilisables en traitement des semences de pomme de terre contre le rhizoctone :

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE SC(1)	MODE D'APPLICATION
carbendazime	Bavistine Brior Daryline	0,400 kg	trempage
thiabendazole	Tébuzate 20 S Tébuzate 45 L	0,280 l 0,133 l	pulvérisation
thiophanate-méthyl	Pelt 44 Pelt 44 liq.	0,570 kg 0,900 l	trempage
carbendazime + manèbe	Bavistine M Daryline M	2,000 kg	trempage
mancozèbe	Dithane M 45 Sandozèbe	3,000 kg 3,500 kg	poudrage
iprodione	Rovral	0,800 kg 0,200 kg	trempage pulvérisation
pencycuron	Monceren L	0,200 l 0,750 l	trempage pulvérisation
	Monceren P	2,000 kg	poudrage
mépronil	Basitac 75 PM	0,500 kg 0,133 kg	trempage pulvérisation
	Basitac 3 PP	5,000 kg	poudrage
tolchlofos-méthyl	Rizolex	0,200 l	pulvérisation

(1) trempage : dose de spécialité commerciale par hl de bouillie.

pulvérisation et poudrage : dose de spécialité commerciale par tonne de tubercules.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 156 du 16 mars 1988

P29